

Sílice cuando se limpia con pulverizadora de arena y en la perforación de roca

Advertencia de Peligro



Una de las clases más peligrosas de polvo que usted puede aspirar es el óxido de silicio cristalino. El óxido de silicio es lo mismo que el cuarzo. La mayoría del óxido de silicio que usted respira se produce cuando se corta la roca o cuando se corta el concreto en seco para trabajos de albañilería.

Los peligros

En los pulmones, el óxido de silicio produce cicatrices que pueden llegar a la sangre. Asimismo causa **silicosis**, que puede ser fatal. El óxido de silicio puede dificultar la respiración y también aumenta sus probabilidades de contraer tuberculosis en los pulmones. Muchos países industrializados han restringido el uso de arena sílica para limpieza a presión.

La silicosis puede aparecer hasta 5 o 10 años después de contraer el polvo del óxido de silicio o haber trabajado sin ningún tipo de medida para regularlo. O puede contraer silicosis después de trabajar en nubes densas de óxido de silicio cristalino, y haber trabajado sin protección (Esto le ha sucedido a trabajadores que han hecho sin protección). El peligro no desaparece por el tiempo que ha pasado; puede empeorar aunque hayan pasado años después de haberse alejado del polvo dañino.

Protéjase

Moje los materiales y superficies secos antes de trabajar, o antes de que una aspiradora HEPA. Esto disminuirá un poco de polvo.

Para limpieza a presión con abrasivo, sustituya la arena sílica por materiales más seguros. El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (siglas en los EEUU dice que no se use arena ni ninguna sustancia abrasiva que contenga más de 1% de silicio cristalino. Los hematites especulares (óxido de hierro) y el acero podrían constituir buenos sustitutos también, pero

(Pase a la pág. siguiente)

